



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PENGABDIAN MASYARAKAT DI UNIVERSITAS MURIA KUDUS BERBASIS WEB

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : I Putu Eka Agus Darmawan SJB
NIM : 2008-53-228
Progdi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : I Putu Eka Agus Darmawan SJB
NIM : 2008-53-228
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Pengabdian Masyarakat di Universitas Muria Kudus Berbasis Web
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing II : Syafiul Muzid, ST
Dilaksanakan : Semester genap tahun 2012

Kudus, April 2012

Yang Mengusulkan



I Putu Eka Agus Darmawan SJB

Menyetujui :

Pembimbing I



Rhoedy Setiawan, M.Kom

Pembimbing II



Syafiul Muzid, ST

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : I Putu Eka Agus Darmawan SJB
NIM : 2008-53-228
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Pengabdian Masyarakat di Universitas Muria Kudus Berbasis Web
Pembimbing I : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing II : Syafiul Muzid, ST,
Dilaksanakan : Semester genap tahun 2012

Kudus, 19 Maret 2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 19 Maret 2013
dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama



Yudie Irawan, M.Kom

Penguji I



Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

Penguji II



Diana Laily Fithri, S.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST.MT

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : I Putu Eka Agus Darmawan SJB
NIM : 200853228
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PENGABDIAN MASYARAKAT DI UNIVERSITAS MURIA KUDUS BERBASIS WEB” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, Maret 2013

Yang menyatakan,



I Putu Eka Agus Darmawan SJB

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Pengelolaan Pengabdian Masyarakat di Universitas Muria Kudus Berbasis Web*” telah dilaksanakan dengan tujuan menghasilkan suatu sistem informasi untuk mempermudah sistem pengelolaan pengabdian masyarakat. Dalam sistem yang telah berjalan ditemukan beberapa masalah, antara lain data-data pengabdian masih dikelola secara manual dengan menggunakan aplikasi Microsoft excel maupun word. Pencatatan data dapat dilakukan pada banyak file yang berbeda yang dapat disimpan pada tempat yang berbeda. Hal ini mengakibatkan membutuhkan waktu yang tidak sebentar pada saat melakukan manipulasi terhadap data untuk menyusun laporan. Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, *software* Dreamweaver CS6 dan *database* MySQL.

Aplikasi ini dirancang dengan tujuan membantu mempercepat dan mempermudah dosen, LPM, dan reviewer dalam melakukan pendaftaran proposal, pengelolaan proposal, dan mereview proposal. Hasil dari perancangan sistem ini adalah menghasilkan sistem informasi Sistem Informasi Pengelolaan Pengabdian Masyarakat di Universitas Muria Kudus Berbasis Web. Sistem ini dititikberatkan pada pengelolaan proposal .

Kata Kunci : **Sistem, Informasi, Pengelolaan Pengabdian Masyarakat**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Gagal karena mencoba lebih baik dari pada gagal untuk mencoba”

“Kemenangan kita yang paling besar bukanlah karena kita tidak pernah jatuh, melainkan karena kita bangkit setiap kali jatuh (Confusius)”

Tidak ada masalah yang terlalu besar untuk dihadapi, tidak ada langkah yang terlalu panjang untuk dijalani, dan tidak ada orang yang terlalu sulit untuk dihadapi ketika kita mampu menyikapi setiap peristiwa yang terjadi dengan hati yang jernih dan kepala dingin (half full-half empty).

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan restunya.
2. Kakak dan adikku yang selalu memberikan motivasi dan semangat.
3. Ponakanku tercinta yang selalu memberikan hiburan.
4. Teman-teman seperjuanganku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha-Esa, karena atas berkat dan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Tuhan kepada penulis satu per satu. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT selaku dosen wali saya.
5. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, yang berkenan menjadi dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
6. Bapak Syafiul Muzid, ST. selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang berikan selama bimbingan. Terima kasih banyak, Bapak
7. Semua Staf Lembaga Pengabdian Masyarakat UMK. Terima kasih atas izin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Muria Kudus.

8. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.
9. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan *support, optimist & understand more about the meaning of this life*.
10. Teman-teman SI angkatan 2008.
11. Semua pihak yang membantu terselesikannya laporan ini yang tidak dapat Penulis sebutkan

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 11 Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
RINGKASAN	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Skripsi.....	2
1.5. Manfaat Skripsi.....	3
1.5.1. . Manfaat Bagi Penulis.....	3
1.5.2. . Manfaat Bagi Akademik.....	3
1.5.3. . Manfaat Bagi Objek Penelitian (Perusahaan).....	3
1.6. Tinjauan Pustaka.....	3
1.7. Metodologi Penelitian.....	4
1.7.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.8. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 8
2.1 Konsep Dasar Pengelolaan	8
2.1.1 Definisi Pengelolaan	8
2.1.2 Karakteristik Pengelolaan	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Definisi Sistem.....	8
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2.3 Klasifikasi Sistem	10

2.3	Konsep Dasar Informasi	11
2.3.1	Definisi Informasi	11
2.3.2	Siklus Informasi	11
2.3.3	Kualitas Informasi.....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.4.1	Definisi Sistem Informasi	12
2.4.2	Sistem Informasi Manajemen	13
2.5	Pengertian Sistem Informasi Pengabdian masyarakat	13
2.5.1	Pengertian Pengabdian Masyarakat	14
2.6	Konsep Analisa dan Perancangan Sistem.....	14
2.6.1	Alat Bantu Analisa Sistem (Flow Of Document/ FOD)	14
2.6.2	Object Oriented.....	16
2.6.3	Pemodelan Proses	18
2.6.4	Data Base	25
2.6.5	Tabel	25
2.6.6	<i>SQL (Structured Query Language)</i>	26
2.7	Entity Relational Database (ERD).....	27
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....		31
3.1	Sekilas Tentang Universitas Muria Kudus	31
3.1.1	Berdirinya Universitas Muria Kudus	31
3.1.2	Visi, Misi, dan Tujuan Universitas Muria Kudus	32
3.1.3	Tujuan khusus	32
3.2	Struktur Organisasi	33
3.3	Letak Geografis	36
3.4	Prosedur-prosedur Pengabdian Masyarakat di UMK	37
3.4.1	Prosedur Penelitian Internal LPM di UMK	37
3.4.2	Prosedur Penelitian Eksternal LPM di UMK	39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		42
4.1	Analisa Kebutuhan Sistem.....	42
4.1.1	Analisis kebutuhan Data dan Informasi	42
4.1.2	Analisa Aktor Sistem	43

4.2	Desain Sistem Dan Perangkat Lunak	43
4.2.1	Bussiness Usecase.....	44
4.2.2	Sistem Use Case Diagram.....	45
4.2.3	Class Diagram.....	59
4.2.4	Sequence Diagram	64
4.2.5	Activity Diagram	72
4.2.6	Statechart Diagram Sistem Informasi Pengabdian Masyarakat..	80
4.3	Entity Relational Diagram	89
4.3.1	ERD	89
4.3.2	Transformasi dan kardinalitas.....	91
4.3.3	Perancangan Database	94
4.3.4	<i>Relasi</i> Tabel	99
4.3.5	<i>Perancangan Interface</i>	99
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....		107
5.1.	Kebutuhan Sistem.....	107
5.1.1	Identifikasi Kebutuhan Hardware	107
5.1.2	Identifikasi Kebutuhan Brainware	107
5.2	Implementasi Sistem.....	107
5.2.1	Halaman Login Admin	108
5.2.2	Halaman Menu Admin.....	109
5.2.3	Halaman Kelola Fakultas.....	109
5.2.4	Halaman Kelola Progdi.....	110
5.2.5	Halaman Kelola Jenis Pengabdian.....	111
5.2.6	Halaman Kelola Data Proposal.....	111
5.2.7	Halaman Data Review	112
5.2.8	Halaman Daftar PPM	113
5.2.9	Halaman Laporan Pendaftaran Proposal.....	114
5.2.10	Halaman Laporan Review	114
5.2.11	Halaman Laporan PPM.....	115
5.2.12	Halaman Laporan Dana	115
5.2.13	Halaman Laporan Status	116

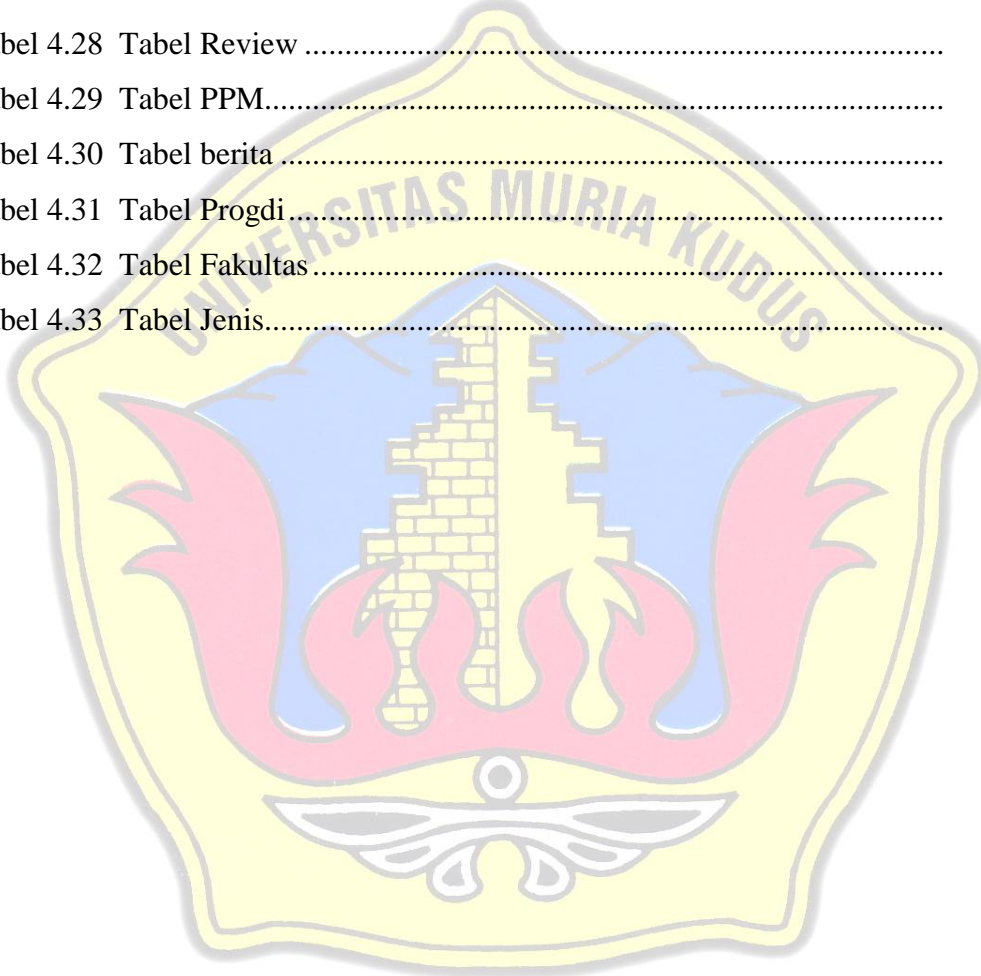
5.2.14 Halaman Kelola Berita.....	116
5.2.15 Halaman Kelola User	117
5.2.16 Halaman Home Dosen	118
5.2.17 Halaman Reviewer.....	124
5.2.18 Laporan Proposal	127
5.2.19 Laporan Review	128
5.2.20 Laporan PPM	128
5.2.21 Laporan Dana.....	129
5.2.22 Laporan Status Acc	129
5.2.23 Laporan Status Proses	130
BAB VI PENUTUP	131
6.1 Kesimpulan.....	131
6.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	131



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Simbol – simbol Sistem Flow Of Document	15
Tabel 2.2 : Notasi dalam UML	19
Tabel 2. 3 : Notasi – notasi State Diagram	21
Tabel 2.4 : Notasi Activity Diagram	22
Tabel 2.5 : Notasi collaboration diagram	22
Tabel 2.6 : Notasi sequence Diagram	23
Tabel 2.7 : Notasi – notasi component diagram	24
Tabel 2.8 : Notasi – notasi deployment diagram	25
Tabel 2.9 : Simbol-Simbol ERD	30
Tabel 4.1. Proses Bisnis	44
Tabel 4.2. Alur Optimistic Use Case Kelola User	47
Tabel 4.3. Alur Pesimistic Use Case Kelola User	47
Tabel 4.4. Alur Optimistic Use Case Kelola Proposal	48
Tabel 4.5. Alur Pesimistic Use Case Kelola Proposal	48
Tabel 4.6. Alur Optimistic Use Case Kelola Daftar PPM	49
Tabel 4.7. Alur Pesimistic Use Case Kelola Daftar PPM	49
Tabel 4.8. Alur Optimistic Use Case Kelola Berita	50
Tabel 4.9. Alur Pesimistic Use Case Kelola berita	50
Tabel 4.10. Alur Optimistic Use Case Kelola Fakultas	51
Tabel 4.11. Alur Pesimistic Use Case Kelola Fakultas	52
Tabel 4.12. Alur Optimistic Use Case Kelola Jenis Pengabdian	52
Tabel 4.13. Alur Pesimistic Use Case Kelola Jenis Pengabdian	53
Tabel 4.14. Alur Optimistic Use Case Kelola Jenis Pengabdian	53
Tabel 4.15. Alur Pesimistic Use Case Kelola Progdi	54
Tabel 4.16. Alur Optimistic Use Case Laporan	54
Tabel 4.17. Alur Pesimistic Use Case Laporan	55
Tabel 4.18. Alur Optimistic Use Case Kelola Pengajuan Proposal	55
Tabel 4.19. Alur Pesimistic Use Case Kelola Pengajuan Proposal	56
Tabel 4.20. Alur Optimistic Use Case Melihat Informasi	56

Tabel 4.21. Alur Pesimistic Use Case Melihat Informasi.....	57
Tabel 4.22. Alur Optimistic Use Case Review Proposal	58
Tabel 4.23. Alur Pesimistic Use Case Review Proposal.....	58
Tabel 4.24 Hubungan Relasi Antar Entitas.....	90
Tabel 4.25 user	94
Tabel 4.26 tabel proposal	95
Tabel 4.27 Tabel Reviewer	96
Tabel 4.28 Tabel Review	96
Tabel 4.29 Tabel PPM.....	97
Tabel 4.30 Tabel berita	97
Tabel 4.31 Tabel Progdi.....	98
Tabel 4.32 Tabel Fakultas	98
Tabel 4.33 Tabel Jenis.....	98



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Siklus Informasi	11
Gambar 2.2 : Inherit dari peralatan rumah tangga	17
Gambar 2.3 : Contoh penggunaan perintah DDL	26
Gambar 2.4 : Contoh penggunaan perintah DML.....	27
Gambar 2.5 : Contoh penggunaan perintah DCL.....	27
Gambar 2.6 diagram kardinalitas one to one	29
Gambar 2.7 diagram kardinalitas one to many	29
Gambar 2.8 diagram kardinalitas many to many	30
Gambar 3.1: Struktur Organisasi Lembaga Pengabdian masyarakat.....	33
Gambar 3.2: Denah Lokasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus	37
Gambar 3.3: Flow Of Documents Prosedur Proposal Internal	38
Gambar 3.4: Flow Of Documents Prosedur Eksternal.....	41
Gambar 4.1: Bisnis Use Case Diagram Pengabdian Masyarakat	45
Gambar 4.2: Sistem Use Case Diagram Pengabdian Masyarakat.....	46
Gambar 4.3 class user	59
Gambar 4.4 class LPM.....	59
Gambar 4.5 class dosen.....	60
Gambar 4.6 class reviewer	60
Gambar 4.7 class pengajuan proposal.....	60
Gambar 4.8 class proposal	61
Gambar 4.9 class review	61
Gambar 4.10 class PPM.....	62
Gambar 4.11 class berita.....	62
Gambar 4.12 class fakultas	62
Gambar 4.13 class jenis pengabdian	63
Gambar 4.14 class progdi.....	63
Gambar 4.15 class progdi.....	63
Gambar 4.16 class diagram sistem pengelolaan pengabdian masyarakat.....	64

Gambar 4.17: Sequence diagram pada login.....	65
Gambar 4.18 Sequence Diagram Kelola Data User.....	65
Gambar 4.19 Sequence Kelola Pengajuan Proposal	66
Gambar 4.20 Sequence Diagram Kelola Proposal	67
Gambar 4.21 Sequence Diagram Review Proposal	67
Gambar 4.22 Sequence Diagram Melihat Informasi.....	68
Gambar 4.23 Sequence Diagram Kelola Daftar PPM.....	68
Gambar 4.24 Sequence Diagram Kelola Berita	69
Gambar 4.25 Sequence Diagram Kelola Fakultas	70
Gambar 4.26 Sequence Diagram Kelola Jenis	70
Gambar 4.27 Sequence Diagram Kelola Progdi	71
Gambar 4.28 Sequence Diagram Laporan	71
Gambar 4.29 : Activity diagram login	72
Gambar 4.30 Activity Diagram Kelola User.....	73
Gambar 4.31 Activity Diagram Kelola Pengajuan Proposal	73
Gambar 4.32 Activity Diagram Kelola Proposal	74
Gambar 4.33 Activity Diagram Review Proposal.....	75
Gambar 4.34 Activity Diagram Kelola PPM	75
Gambar 4.35 Activity Diagram Kelola Berita	76
Gambar 4.36 Activity Diagram Kelola Fakultas.....	77
Gambar 4.37 Activity Diagram Kelola Jenis Pengabdian	78
Gambar 4.38 Activity Diagram Kelola Progdi	79
Gambar 4.39 Activity Diagram Melihat Informasi.....	79
Gambar 4.40 Activity Diagram Laporan	80
Gambar 4.41 Statechart Diagram login.....	80
Gambar 4.42 statechart diagram input data user.....	81
Gambar 4.43 statechart update	81
Gambar 4.44 statechart diagram delete user	81
Gambar 4.45 Statechart Diagram Input	82
Gambar 4.46 statechart diagram Update	82
Gambar 4.47 statechart diagram Delete	82

Gambar 4.48 statechart diagram upload.....	83
Gambar 4.49 statechart diagram input	83
Gambar 4.50 statechart diagram delete	83
Gambar 4.51 Statechart Diagram Review.....	84
Gambar 4.52 Statechart Diagram Update	84
Gambar 4.53 Statechart Diagram Input	84
Gambar 4.54 Statechart Diagram Input	85
Gambar 4.55 statechart diagram update.....	85
Gambar 4.56 statechart diagram delete	85
Gambar 4.57 Statechart Diagram Input	86
Gambar 4.58 statechart diagram update.....	86
Gambar 4.59 statechart diagram delete	86
Gambar 4.60 Statechart Diagram Input.....	87
Gambar 4.61 statechart diagram update.....	87
Gambar 4.62 statechart diagram delete.....	87
Gambar 4.63 Statechart Diagram Input.....	88
Gambar 4.64 statechart diagram update.....	88
Gambar 4.65 statechart diagram delete	88
Gambar 4.66 statechart diagram melihat informasi	89
Gambar 4.67 statechart diagram lihat dan cetak laporan	89
Gambar 4.68 ERD dengan Atribut.....	90
Gambar 4.69 : transformasi dan kardinalitas table 1.....	91
Gambar 4.70 : transformasi dan kardinalitas table 2.....	91
Gambar 4.71 : transformasi dan kardinalitas table 3.....	91
Gambar 4.72 : transformasi dan kardinalitas table 4.....	92
Gambar 4.73 : transformasi dan kardinalitas tabel 5.....	92
Gambar 4.74 : transformasi dan kardinalitas tabel 6.....	93
Gambar 4.75 : transformasi dan kardinalitas table 7.....	93
Gambar 4.76 : Relasi Tabel.....	99
Gambar 4.77 : Desain menu login (Admin).....	99
Gambar 4.78 : Desain menu admin.....	100

Gambar 4.79 Desain menu tambah user	100
Gambar 4.80 Desain login User	101
Gambar 4.81 Desain Menu Dosen	101
Gambar 4.82 Desain Tambah Proposal.....	102
Gambar 4.83 Desain Menu Reviewer	103
Gambar 4.84 Desain Menu Review Proposal	103
Gambar 4.85 Desain Laporan Pendaftaran Proposal	104
Gambar 4.86 Desain Laporan Review Proposal	104
Gambar 4.87 Desain Laporan PPM	105
Gambar 4.88 Desain Laporan Dana	105
Gambar 4.89 Desain Laporan Status.....	106
Gambar 5.1 Halaman Utama.....	108
Gambar 5.2 Halaman Admin	109
Gambar 5.3 halaman Menu Admin.....	109
Gambar 5.4 Admin Mengelola Fakultas	110
Gambar 5.5 Admin Mengelola Program Studi	110
Gambar 5.6 Halaman Kelola Jenis Pengabdian	111
Gambar 5.7 Kelola data proposal.....	112
Gambar 5.8 Halaman data review	112
Gambar 5.9 Halaman daftar PPM	113
Gambar 5.10 Halaman Detail Proposal.....	113
Gambar 5.11 Laporan Pendaftaran Proposal	114
Gambar 5.12 Laporan Review	114
Gambar 5.13 Halaman Laporan PPM	115
Gambar 5.14 Laporan Laporan Dana.....	115
Gambar 5.15 Laporan Status proposal	116
Gambar 5.16 Halaman Kelola Berita	116
Gambar 5.17 Halaman Kelola User	117
Gambar 5.18 Halaman Home Dosen	118
Gambar 5.19 Halaman proposal.....	119
Gambar 5.20 Halaman Tambah Proposal	120

Gambar 5.21 Halaman Edit Proposal.....	121
Gambar 5.22 Halaman Hapus Proposal	122
Gambar 5.23 Halaman Reviewe Proposal	122
Gambar 5.24 Halaman Detail Review	123
Gambar 5.25 Halaman Status Proposal.....	123
Gambar 5.26 Halaman Detail Status Proposal.....	124
Gambar 5.27 Halaman Halaman Reviewer.....	124
Gambar 5.28 Halaman Data Proposal Pengabdian	125
Gambar 5.29 Halaman Detail Proposal Yang Direview	126
Gambar 5.30 Halaman Detail Review Proposal	127
Gambar 5.31 Laporan Pendaftaran Proposal	127
Gambar 5.32 Laporan Review Proposal	128
Gambar 5.33 Laporan PPM	128
Gambar 5.34 Laporan Dana Pengabdian	129
Gambar 5.35 Laporan Status Proposal.....	129
Gambar 5.36 Laporan Status Proposal.....	130

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2 Surat Balasan

Lampiran 3 Buku Konsultasi Skripsi

Lampiran 4 Biografi Penulis

